

Cabernet Sauvignon clone I

Vass3R08s006-010



 Collection Vassal-Montpellier

322Mtp11

Cl 4

~~4 S 1...~~

Cabernet Sauvignon

Cl 1

Clos 3 Rg 8 s 6-10

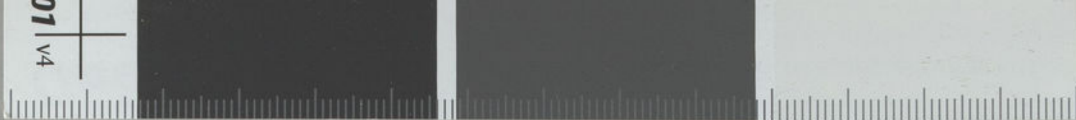
Cl 4 Pl 4 S 4

Cabernet Sauvignon













Cabernet sauvignon (cl 1 Sanitaire et productif)

Désignation :

Clos 4 Planche 4 Côté S N° 4

Vigueur : 2

Date de mâturité : le 12-9-1958 P = 0

Charge : +4

s. 1 8

2 4

3 2

4 0

5 0

Désignation : Cabernet Sauvignon (cl 1 sanitaire et productif)

Clos 4 Planche 4 Côté S N° 4

Vigueur : 3

Date de mâturité : le 7-9-59 P=0

Charge :

S. 1 11 +4

2 5

3 20

4 18

5 20

Désignation Cabernet Sauvignon

Clos 4 Planche 4 Côté S N° 4

Vigueur : 5

Date de mâturité Vendangé le 12-9-60

Charge :

s. 1 11

2 8

3 6

4 9

5 10

Cabernet Sauvignon Cl 1 sanitaire et product

Désignation :

Clos 4 Planche 4 Côté ~~R~~ S N° 4

Vigueur : 3

Date de mâturité : 2.9.61 Po

Charge :

S. 1 7

2 12

(castré) 3 4

4 9

5 11

Cabernet Sauvignon (cl 1 sanitaire et productif

Année 1958

N° .... Planche Clos 4 Pl 4 S 4 Côté ....

	Nombre total	DATES								
		8.4	10.4	15.4						
1	.4.	.2.	2.	2 x	. .	. .	. .	. .	. .	
2	.6.	.0.	2.	3 . x	. .	. .	. .	. .	. .	
3	.4.	.1.	2.	3 x	. .	. .	. .	. .	. .	
4	.5.	.1.	1.	2 . x	. .	. .	. .	. .	. .	
5	.4.	.1.	1.	2 . x	. .	. .	. .	. .	. .	

D le 15-4-58

5e

Cabernet Sauvignon (cl 1 sanitaire et productif)

Année 1959

N° Cl 4 Pl 4 S 4 Planche .... Côté ....

	Nombre Total	DATES							
		28-3	31-3	3.4	6.4				
1	8 .	.0.	.0.	.2.	.4.	. .	. .	. .	. .
2	4 .	.0.	.0.	.1.	.3.	. .	. .	. .	. .
3	8 .	.1.	.2.	.3.	.6.	. .	. .	. .	. .
4	8 .	.1.	.1.	.4.	.5.	. .	. .	. .	. .
5	8 .	.0.	.3.	.5.	.5.	. .	. .	. .	. .

D le 4-4-59 x

Année 1960 Cabernet Sauvignon

N° Cl 4 Pl 4 S4 . / Planche . . . . Côté . . . .

	Nombre Total	DATES							
		21.3	24/3	26.3	29/3				
1	10	0	0	1	6 x				
2	6	0	1	1	4 x				
3	10	0	1	4	7 x				
4	10	1	3	6	9 x				
5	12	3	5	7	7 x		0 le 27-3-60 x		

(8e)

ANNEE : 1993 10 R5 s 501-505

NOM EMPLACEMENT Cl 3 R 8 s 6. 10

Cabernet Sauvignon IX 16 A9

032211

ouche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	8	29.3	5.4 x	11	18	28.5	1.6 +2	3.6	27.7	2.8 +2	9.8	13.9 +4
2	2	29.3	29.3 x	1								
3	fble											
4												
5	6	1.4	8.4 x	18								

D le 5.4.93 +16

Grappe : G - M - P Dim : Compacité: L - M -C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : érigé Vigueur : 25

~~ANNEE~~ : 1994

NOM Cabernet Sauvignon EMPLACEMENT 10 R5 1 501 - 505

0322-11 3 R8 ~~16.10~~

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	6			4	6	25.5	28.5. +5	31.5				
2	4			2								
3	4			3								
4	6			2								
5	6			4								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TC - G - M - P Dim:

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

~~ANNEE~~ : 1994

NOM Cabernet Sauvignon EMPLACEMENT 3 R8 16.10

0322 11

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	4	17.3	24.3 x	1	2	22.5	24.5 +1	26.5	1.8	8.8 +4	16.8	12.9 +5
2	2	14.3	17.3 x	0								
3	8											
4	2	10.3	14.3 x	0								
5	4	24.3	28.3	2								
	D le	24.3.94	(+17)									

Grappe : G - M - P Dim : Compacité: L - M - C

Pour : 0 Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-(N) Jus : (inc) - coloré

Saveur : (s) - m - ar - fox - herb

Pépins : (avec) - apyrène

Port : 1 en a Vigueur : 3

ANNEE : 1995

NOM Cabernet Sauvignon EMPLACEMENT 3 R8 s 6,10

0322 11

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	4	23.3	27.3	1	7	24.5	28.5 0	31.5	7,8	11.8 +3	16.8	7.9 +3
2	2	20.3	23,3	1								
3	f											
4	2	20.3	23.3	1								
5	4			5								
	12			8								

1) le 23.3.95 (+6)

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : 1/2 erg Vigueur : 3

---

3 R 8 s. 6 - 10 T

ANNEE : 1996

NOM Cabernet Sauvignon EMPLACEMENT 8 R8 s 11,15

0322 11

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	2	18.3	22,3	1	13	20.5	29.5 -1	3 6	30.7	5.8 +3	11,8	15,9 +4
2	4	18.3	25.3	6								
3	5	18,3	25.3	9								
4	9	22,3	25.3	16								
5	7	22,3	25.3	4								

1) le 25.3.96 (+9)

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

3R8S-6-10 Témoin

ANNEE : 1997
NOM Cab. Sauvignon EMPLACEMENT 8 R8 S-11-15.
0322 11

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	2	10.3	14.3	3	12	12.5	19.5 +3	26.5	15.7	27.7 +2	4.8	8.9 + [illegible]
2	6	7.3	14.3	10								
3	6	14.3	17.3	6								
4	6	14.3	20.3	7								
5	6	14.3	17.3	5								
	26	D le 17.3.97	+14	31								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C
Pour : Mill :
Baie : TG - G - M - P Dim:
disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré
Saveur : s - m - ar - fox - herb
Pépins : avec - apyrène
Port : Vigueur :

Témoin

ANNEE: 1998
NOM Cabernet Sauvignon EMPLACEMENT 3 R8 S 6-10
0322-11

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	2	26.3	30.3	0	5	22.5	27.5 +3	2.6	27.7	04-08 +3	10.8	E10.9 +4
2	2	23.3	26.3	2								
3 f												
4	2	19.3	23.3	0								
5	6	26.3	30.3	4								
	12	D. le	27.3.98	6 (+14)								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité: L - M - C.
Pour : Mill :
Baie : TG - G - M - P Dim :
disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré
Saveur : s - m - ar - fox - herb
Pépins : avec - apyrène
Port : Vigueur :

Temoin

ANNEE : 1999

NOM Cab. sauvignon N (0322)-11 EMPLACEMENT 3 R8s6-10

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	~~2~~			—	10	23.5	28.5 +4	2.6	23.7	27.7 +2	3.8	7.9 +4
2	2		23-3	1								
3	fble			—								
4	fble			—								
5	H	23-3	2-4	~~5~~								
	6	D le 28-3.99 (+12)		6								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité: L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

Désignation : Cabernet Sauvignon cl 1

VASSAL Cl 4 Planche 4 Côté 5 N° 4 Souche (1) 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6.

32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux (9).

30 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé (3) - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 -
entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

3° f étalée

31 - étalées 7 - en gouttière (8) - autres 9.

D duv. cotonn.

39 - glabres 4 - séteuses 5 - Veloutées 6 - aranéeuses 7 -
duveteuses 8 - cotonneuses (9).

29 - blanche (0) - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé (3) - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages
dè 2 feuilles
bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2e et de la 3e feuille détachées sera notée.

Truel 14-5-56

Désignation : Cabernet Sauvignon cl 1

VASSAL cl 4 Planche 4 Côté 5 N° 4 Souche (1) 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6.

32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 -
cotonneux (9).

30 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé (3) -
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzé 7 -
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

31 - étalées 7 - en gouttière (8) - autres 9.

39 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 -
duveteuses 8 - cotonneuses (9) D duveteux

29 - blanche (0) - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé (3) - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées (6) -
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

BRoch
22.6.56

Bouts coupés [illegible]

N° ordre

Désignation : Cabernet Sauvignon d1

VASSAL d4 Planche 4 côté S N° 4 souche (1) 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

26 - glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9.

27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 - sur nervures et sur limbe (9).

27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté (3) - révoluté 4 - tourmenté 5.

28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté (3) - révoluté 4 - tourmenté 5.

29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées (6) entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

31 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement (3).

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).

32 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

33 - entièrement (1) - partiellement 2.

(I) FLEUR

35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3.

35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.

Rennes le 16.5.58

23-6-56

N° ordre

Désignatipn : Cabernet Sauvignon

VASSAL Cl4 Planche 4 côté 5 N° 4 Souche (1) 2 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 -
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Rennes 59

N° ordre

Désignation Cabernet - Sauvignon -

VASSAL el4 planche 4 côté S N° 4 souche (1) 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

- Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

  limbe: glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux (8) - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté (3).
  révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté ~~3.~~
  révoluté 4 - tourmenté 5.

- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 - grossièrement bullée (4) - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

- Nervures : face supérieure : verte (1) - point pétiolaire rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

  face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé (3).
  vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- Long 1 - moyen 2 - court (3).
- glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - sillon 7 - partiellement (8) - totalement 8.
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

J. TINET JUIN 1957

N° d'ordre Cabernet sauvignon · (Clone 1

Désignatien

VASSAL Cl4 planche 4 côté 5 N° 4 souche (1) 2 3 ~~4~~ ~~5~~.

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite (3).

24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte (6).

24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.

25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté (2) - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) - Petite (4) - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8).

27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5).

27 - Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.

- Coloration régulière (1) - irrégulière 2.

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.

29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).

29 - A jus incolore (1) - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.

30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé (6) - spéciale (7). tr-lég

31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court (3).

31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet: évident (1) - peu apparent 2.

32 - A pinceau : court 4 - moyen (5) - long 6.

32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré (9).

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2).

Andrieu Septembre 58

Dénomination .... Cabernet Sauvignon ....

Planche .... côté .... Rang 4.4 S.4... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).

" : grêle (1), fort (2).

" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).

" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).

" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétoux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).

" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)

Mérithalle de longueur moyenne : ....10... cms.

" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).

" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).

" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).

" : saillant (1), effacé (2)

: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Rennes 11/6?

N° d'ordre : . . 032211 . . . Désignation : Cabernet - Sauvignon

Origine : . . . .

Emplacement : . . . . . . Vas. Cl 4 P 4 S 4 Vign. . . . .

8 - Angle des nervures . . . . 1 - 2 - 3
9 - L_1/L. . . . . 1 - 2 - 3.
10 - L_2/L. . . . . 1 - 2.
11 - Lobes . . . . 1 - 3 - 5 - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.). . . . . . . 0 - 1 - 2 - 3
13 - S. lat. inf. (prof.). . . . . . . 0 - 1 - 2 - 3.
14 - S. pét. (forme). . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8.
16 - Dents : Forme . . . . 1 - 2 - 3
17 - Dents : Méd/B. . . . . [illegible] - 2 - 3
18 - Angle lob. term. . . . . 1 - 2 - 3
19 - Base nerv. (gar ou dég.) . . . . . 1 - 2 - 3
20 - Nombre de dents : S.P. . . . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.
21 - Angle L_3 L'_3 : . . . . 1 - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. : . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 - 2 - 3.
Forme : 4 - 5
Médiane/Base : 6 - 7 - 8.

Tinet 57

Témoin

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2000
Code cépage : 0322 Code clone : 11
Nom cépage : Cabernet sauvignon N
Emplacement : 3R8a6-10

Observateur :

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist. *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappe/10 yeux)
1	f				
2	3		31.3	3	
3	f				
4	f				
5	7	28.3	11.4	8	
Moyenne	10		5-4-2000	11	11

+19

Date floraison début	moitié (oiv 302)	fin	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de véraison** début	moitié (oiv 303)	fin	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
26/05	29/05	5/6		24/07	7/08	16/08	4/09	
	0				+3		+3	

Témoin

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001
Code cépage : 322 Code clone : Observateur
Nom cépage : Cabernet Sauvignon N
Emplacement : 3R816_10

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist.** ***Botrytis*** **grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	4	16.3	20.3		
2	2	13.3	13.3	3	
3	3	9-3	13-3		
4	2	9-3	13-3		
5	3				
Moyenne	14		15.3.01	3x10=30	2

- millerandé

+11

Date floraison début	floraison moitié (oiv 302)	floraison fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date véraison début	véraison de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
21/05	24/05	29/05		23/07	30/07	13/08	—	

0/ +4 plus de g[illegible]

Témoin

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001
Code cépage : 322 Code clone : 11 Observateur
Nom cépage : Cabernet Sauvignon N
Emplacement : 8R8 S 1-5
3 R 8 S.6-10
10 R5 S.501-505

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist. *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	5	16.3	27.3	1	[illegible]
2	2	16.3	20.3	2	[illegible]
3	5	16.3	20.3	3	[illegible]
4	4	13.3	20.3	3	[illegible]
5	2	9.3	9.3	0	[illegible]
→ **Moyenne**	18		19.3.01	9 x10=90	[illegible]5

+15

Date floraison début	moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de véraison début	moitié (oiv 303)	fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
24/05	27.5	29/05		17/07	23/07	30/07	28/08	

+3 +3 +2

Témoin

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2002
Code cépage : 0322 Code clone : 11 Observateur :
Nom cépage : Cab. Sauvignon
Emplacement : 10 R 51.501-505
3 R 8-1-6-10.

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist.** ***Botrytis*** **grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	6	15.3	22.3	9	15
2	6	18.3	22.3	4	7
3	5	15.3	19.3	8	16
4	10	15.3	19.3	10	10
5	5	22.3	25.3	0	0
Moyenne	32		21.3.02	31	10

+7

Date floraison début	floraison moitié (oiv 302)	floraison fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de véraison début	véraison moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	27/05	31/05		25/7	29/7	12/8	30/8	

+2 +3 +1

T

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2003
Code cépage : 322 Code clone : 11
Nom cépage : Cab - Sauvignon N

Observateur :

Emplacement : 10 R5 D501-505

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entre nœuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6	25.3	~~4~~ 4.4	4	
2	6	28.3	~~7~~ 4.4	2	
3	5	28.3	7.4	2	
4	6	28.3	31.3	10	
5	4	28.3	~~4~~ 4.4	3	
Moyenne	27		3.4.03	21	8

+10

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 305)	Coloration Feuilles (oiv306)
23/05	30-05		22/7	3/7	29/8		
	+3			+2	+2		

T

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2004 Observateur :
Code cépage : 322 Code introduction : 11
Nom introduction : Cabernet - Sauvignon N Emplacement : 10 R 5 A 501-505

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	6		25/03	7	
2	4		25/03	6	
3	5		25/03	8	
4	7		23/03	7	
5	3		25/03	3	
Moyenne	25		24.3.04	31	12

+3

Date de début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
26/05	2/6		28/7	2/8	6/9	

-1 +1 +2

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : **2005**
Code cépage : 322 Code introduction : 11
Nom introduction : CAB. SAUVIGNON N

Observateur :

Emplacement : 10R05S501.505

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	7	08/04	12/04	10	
2	7	08/04	12/04	11	
3	9	05/04	15/04	8	
4	8	08/04	15/04	6	
5	4	08/04	12/04	2	
Moyenne	35		13/4	37	11

+11

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
30/5	5/6		27/07	5/08	6/9 +2	

1/3 Flo. +5
le 4/6

+1

IR : 16 le 23/08
encore A > S

FV : 16/08

IR : 19 le 31/8, mais encore un peu A.
IR : 20-21 le 6/9. pas A.

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2006 Observateur :
Code cépage : 0322 Code introduction : 11
Nom introduction **: CAB. SAUVIGNON N** Emplacement **: 10R05S501.505**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	8	3/4	5/4	10	
2	10	Brg. Greffés 27/3 31/3	3/4	8	
3	9	idem	2/4 Quasi DD le 31/3	10	
4	11		2/4 idem (4 Brg déb 31/3)	9	
5	3. Recépé	31/3	1/4	7	
Moyenne	41		3/4	44	11

+7

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
22/5	27/5		24/7	31/7 +2	6/9 +4	

TProche VtF 26/5
+1

pas encore 27/7

16/8 légère A. DM proche
21/8. légère A
DM le 31/8 mais légère A. Revoir.

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2007 Observateur :
Code cépage : 0322 Code introduction : 11
Nom introduction **: CAB. SAUVIGNON N** Emplacement **: 10R05S501.505**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

mangé

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	10	27/3 (30)	30/3	Je mais rameaux mangés courts	
2	9 .	15/3	27/3	4	
3	9	27/3	30/3 (4 déb)	3	
4	9 .	15/3	30/3 30 & 27/3	0	
5	6 .	12/3	26/3	0 (2 grappillons)	
Moyenne	43 .		29/3		

+20

Date de début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304) +2	**Début aoûtement** (oiv 306)
15/5	21/5			24/7	29/8	

+2

(FD)

13/8 A
20/8 : encore A (18)

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année :2008 Phéno Observateur :
CodeIntro : 322Mtp11 NomVar : **Cabernet-Sauvignon**
Nom introduction : Cabernet Sauvignon clone I Emplacement : **Vass10R05s501-505**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	2 Souche Adulte mais 1/2 mort. Rien le 20/3, 28/3		Semble morte Revoir Morte Revue le 14/04/08	\	
2	10	20/3 (1 déb)	30 25/3 28/3	8	
3	8		17/3	8	
4	10		17/3	8	
5	7	1B gonf le 11/3	17/3	10	
Moyenne	35		20/3	34	10

+10

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
18/5	27/5		24/07	31/07	28/08	

Quasi nf le 23/5 +3 +1 +2 IR : 20

T

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2009 Observateur :
Code cépage : 0322 Code introduction : 11
Nom introduction : CAB. SAUVIGNON N Emplacement : **Vass10R05s501-505**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	mort				
2	7	26/3	30/3	0	
3	7	23/3	30/3	2	
4	13	23/3	30/3	6	
5	7	19/3	23/3	0	
Moyenne	34		29/3 +12	8	2

Pose le 28/7
3 filets
3 filet

Date de floraison début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de véraison début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
22/5	26/5 -3		21/7	27/7 +2	1/9 + 2	

17/8 { 18,8 - 19 lég A> H (3g)
13 - A> proche DM
25/8 19 - A lég > - (2g) proche DM
1/9 21,2 (1g).